

05-11-automatismes

Question 1

/ 1

La solution de $2x+8=3x-5$ est**Question 2**

/ 1

La solution de $2x-5=4x-5$ est**Question 3**

/ 1

L'ensemble solution de $5x+2 \geq 7x+5$ est

-]-1.5;+inf[
- [-1.5;+inf[
-]-inf; -1.5[
-]-inf;-1.5]

Question 4

/ 1

L'ensemble solution de $6x+6 < 4x+3$

-]-inf;-1.5]
-]-inf; -1.5[
- [-1.5;+inf[
-]-1.5; inf[

Question 5 si plusieurs solutions: séparer par un ;

/ 1

Résoudre $5x^2-15=5$ **Question 6 si plusieurs solutions: séparer par un ;**

/ 1

Résoudre $5x^2-10=x^2+26$ **Question 7**

/ 1

Soit $f(x)=-2x-6$

Le nombre sous le ? dans le tableau de signes de f est:

x	$-\infty$?	$+\infty$
$f(x)$	+	○	-

Question 8

/ 1

Soit $f(x)=x-2$

On souhaite compléter le tableau de signe de la fonction f donné ci dessous. Que doit on mettre sous le ?

x	$-\infty$	2	$+\infty$
$f(x)$		○	?

Question 9 réponses dans l'ordre de gauche à droite avec un ; entre les deux.

/ 1

Soit $f(x)=-2(x+1)(x+2)$

On souhaite compléter le tableau de signes de la fonction f ci dessous.

Que doit on mettre sous les ?

x	$-\infty$?	?	$+\infty$	
$f(x)$	-	○	+	○	-

05-11-automatismes

Question 10

/ 1

Soit $f(x)=2(x-3)(x+1)$ Dans le tableau de signes de $f(x)$ suivant que doit on mettre sous le ?

x	$-\infty$	-1	3	$+\infty$
$f(x)$		○	?	○

-

Question 11 pas d'unité

/ 1

Un salarié ayant un salaire de 1600€ par mois, est augmenté de 4%. Quel est le montant du nouveau salaire mensuel?

1664

Question 12 pas d'unités

/ 1

Un article coute 56€. Il subit une remise de 20%. Quel est son prix final?

44.8

Question 13 pas d'espace entre le nombre et le %. Pas de signe.

/ 1

La population d'un lycée est passée de 400 élèves à 380 élèves en 5 ans. Quel est le taux d'évolution en pourcentage en 5 ans?

5%

Question 14 pas d'espace entre le nombre et le %. Pas de signe.

/ 1

La population d'un lycée est passée de 800 élèves à 920 élèves en 5 ans. Quel est le taux d'évolution en pourcentage en 5 ans?

15%

Question 15

/ 1

Le tableau suivant donne les ventes d'ordinateurs dans le monde. Que doit on mettre à la place du ?

Année	2018	2019
Vente en millions	320	368
Indice	100	?

115

Question 16 pas de signe, pas d'espace entre la réponse et le %. Aide calcul: $19 \times 5 = 95$

/ 1

Le tableau suivant donne les indices des ventes d'ordinateurs dans le monde. Quel est le taux d'evolution en pourcentage entre 2017 et 2019?

Année	2017	2018	2019
Indice	90	100	126

40%

Question 17 pas de signe, pas d'espace entre la réponse et le %

/ 1

Calculer le taux d'évolution équivalent à 1 hausse de 30% suivie d'une hausse de 20%

56%

Question 18 pas de signe, pas d'espace entre la réponse et le %.

/ 1

Calculer le taux d'évolution équivalent à une baisse successive de 40% suivie d'une baisse de 30%.

58%

Question 19 pas de signe. Pas d'espace entre la réponse et le %

/ 1

Calculer le taux d'évolution réciproque à une baisse de 90%

900%

Question 20 pas de signe. Pas d'espace entre la réponse et le %. aide calcul: $5/6=0.83$

/ 1

Calculer le taux d'évolution réciproque à une hausse de 20%.

17%